

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051820

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F02M61/14

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F02M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2002/157648 A1 (REITER FERDINAND) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) Seite 2, Absatz 26 - Seite 2, Absatz 31; (Page 2, Abbildung 2) (Figure 2)	1-4
X	DE 199 55 896 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 31. Mai 2001 (2001-05-31) Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 3, Zeile 68; (Col. 3, line 6 - col. 3, line 68; Abbildung 1) (Figure 1)	1, 6
X	US 4 589 596 A (WELLEIN HORST ET AL) 20. Mai 1986 (1986-05-20) Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 1, Zeile 63; (Col. 1, line 57 - Col. 1, line 63; Abbildung 1) (Figure 1) -/-	1, 7-9

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Etschmann, G

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB 730 432 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 25. Mai 1955 (1955-05-25) Seite 2, Zeile 75 - Seite 2, Zeile 93; (Page 2, line 75 - pg. 2, line 93; Abbildung 1 (figure 1))	1
A	US 6 009 856 A (SMITH III RALPH A ET AL) 4. Januar 2000 (2000-01-04) Seite 2, Zeile 75 - Seite 2, Zeile 93; (Page 2, line 75 - page 2, line Abbildungen 1,2 (figures 1, 2))	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051820

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002157648	A1	31-10-2002	DE	19962968 A1	28-06-2001
			WO	0148370 A1	05-07-2001
			EP	1157206 A1	28-11-2001
			JP	2003518584 T	10-06-2003
DE 19955896	A	31-05-2001	DE	19955896 A1	31-05-2001
US 4589596	A	20-05-1986	DE	3000061 A1	09-07-1981
			FR	2473118 A1	10-07-1981
			GB	2066895 A , B	15-07-1981
			JP	1023669 B	08-05-1989
			JP	1537617 C	16-01-1990
			JP	56101061 A	13-08-1981
GB 730432	A	25-05-1955	KEINE		
US 6009856	A	04-01-2000	DE	19983178 T0	13-06-2001
			WO	9961786 A1	02-12-1999